



Paneles policristalinos BlueSolar



Panel BlueSolar de 130W

- El coeficiente baja tensión-temperatura mejora el funcionamiento a altas temperaturas.
- Rendimiento excepcional con baja luminosidad y alta sensibilidad a la luz en todo el espectro solar.
- Garantía limitada de 25 años sobre la entrega de potencia y el rendimiento.
- Garantía limitada de 2 años sobre materiales y mano de obra.
- La caja de conexiones, sellada, hermética y multifuncional, proporciona altos niveles de seguridad.
- Los diodos de derivación de alto rendimiento minimizan las caídas de potencia provocadas por la sombra.
- El sistema avanzado de encapsulación EVA (etileno acetato de vinilo por sus siglas en inglés) con láminas traseras de triple capa cumple con los requisitos más exigentes para su funcionamiento de alta tensión.
- Un sólido bastidor de aluminio galvanizado permite instalar los módulos sobre el tejado con distintos sistemas estándar de montaje.
- Su vidrio templado de alta transmisión y alta calidad proporciona una dureza y resistencia a los impactos mejorada.
- Sistema precableado de conexión rápida con conectores PV-ST01.



Conectores PV-ST01

Tipo	Tamaño del módulo	Tamaño del cristal	Peso	Rendimiento eléctrico bajo STC (1)				
				Nominal Potencia	Tensión máxima	Corriente máxima	Tensión en vacío	Corriente de cortocircuit
				P _{MPP}	V _{MPP}	I _{MPP}	V _{oc}	I _{sc}
Módulo	mm	mm	Kg	W	V	A	V	A
BSP30-12	532x418x23	527x413	3	30	18	1,66	21,6	1,83
BSP50-12	810x534x35	804x528	6,5	50	18	2,78	21,6	3,05
BSP80-12	1196x534x35	1189x528	8	80	18	4,44	21,6	4,88
BSP130-12	1456x666x35	1450x660	13	130	18	7,23	21,6	7,94
BSP180-24	1580x808x35	1574x802	15	180	36	4,95	43,2	5,45
BSP280-24	1930x980x50	1924x974	19	280	36	7,78	43,2	8,55
Módulo		BSP30-12	BSP50-12	BSP80-12	BSP130-12	BSP180-24	BSP280-24	
Potencia nominal (tolerancia ±3%)		30W	50W	80W	130W	180W	280W	
Tipo de celda		Policristalina						
Cantidad de celdas en serie		36				72		
Tensión máxima del sistema (V)		1.000V						
Coefficiente de temperatura de I _{sc} (%)		+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	
Coefficiente de temperatura de V _{oc} (%)		-0,35/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	-0,35/°C	
Coefficiente de temperatura de P _{MPP} (%)		-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	-0,47/°C	
Coefficiente de temperatura de I _{MPP} (%)		+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	+0,06/°C	
Coefficiente de temperatura de V _{MPP} (%)		-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	-0,34/°C	
Rango de temperatura		-40°C a +80°C.						
Capacidad de carga máxima en su superficie		200kg/m ²						
Resistencia máxima al impacto		Caída de una bola de acero (peso 227 g., diámetro 25 mm.) desde una altura de 1 m.						
Tipo de caja de conexiones		PV-RH0301						
Tipo de conector		PV-ST01/M PV-ST01/F						
Longitud de los cables		900mm						
Tolerancia de salida		+/-3%						
Bastidor		Aluminio						
Garantía del producto		2 años						
Garantía sobre el rendimiento eléctrico		10 años 90% + 15 años 80% de la entrega de potencia						
Cantidad mínima de unidades por embalaje		2 paneles						
Cantidad por palet		88 paneles	44 paneles	44 paneles	40 paneles	52 paneles	36 paneles	

1) STC (Condiciones de prueba estándar): 1000W/m², 25°C, AM (masa de aire) 1,5